

**SKRIPSI**

- POULTRY  
- FOOD ANALYSIS

**PENGARUH TINGKAT PENGGUNAAN TEPUNG LIMBAH KATAK  
DALAM RANSUM TERHADAP KOEFISIEN CERNA PROTEIN,  
TOTAL PROTEIN TERCERNA RETENSI NITROGEN DAN  
RASIO EFISIENSI PROTEIN PADA AYAM PEDAGING**



MILIK  
PERPUSTAKAAN  
"UNIVERSITAS AIRLANGGA"  
SURABAYA

KK  
FKH 875/95  
Hue  
P.

OLEH :

BAYYINATUL MUCHTAROMAH

SIDOARJO - JAWA TIMUR

**FAKULTAS KEDOKTERAN HEWAN  
UNIVERSITAS AIRLANGGA  
SURABAYA  
1994**

**PENGARUH TINGKAT PENGGUNAAN TEPUNG LIMBAH KATAK DALAM RANSUM  
TERHADAP KOEFISIEN CERNA PROTEIN, TOTAL PROTEIN TERCERNA  
RETENSI NITROGEN DAN RASIO EFISIENSI PROTEIN  
PADA AYAH PEDAGING**

**Skripsi sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar**

**Sarjana Kedokteran Hewan**

**pada**

**Fakultas Kedokteran Hewan, Universitas Airlangga**

**Oleh :**

**BAYYINATUL MUCHTAROMAH**

**068911617**

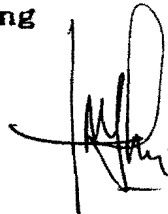
**Menyetujui**

**Konisi Pembimbing**



**( Ronziah S.B., Ph. D. Drh. )**

**Pembimbing Pertama**



**( Herman Setyono, M.S. Drh. )**

**Pembimbing Kedua**

Setelah mempelajari dan menguji dengan sungguh-sungguh, kami berpendapat bahwa tulisan ini, baik ruang lingkup maupun kualitasnya dapat diajukan sebagai skripsi untuk memperoleh gelar SARJANA KEDOKTERAN HEWAN.

Menyetujui  
Panitia Penguji

( Chairul A. Nidom, M.S. Drh. )

Ketua

( Dady S. Nazar, M.Sc.Drh. )

Sekretaris

( Mustikowati P., M.Agr. Ir. )

Anggota

( Romziah S.B., Ph.D. Drh )

Anggota

( Herman Setyono, M.S. Drh. )

Anggota

Surabaya , 11 April 1994

Fakultas Kedokteran Hewan

Universitas Airlangga

Dekan,



(Prof. Dr. H. Rochiman Sasmita, M.S. Drh. )

NIP. 130350739

**PENGARUH TINGKAT PENGGUNAAN TEPUNG LIMBAH KATAK DALAM RANSUM  
TERHADAP KOEFISIEN CERNA PROTEIN, TOTAL PROTEIN TERCERNA,  
RETENSI NITROGEN DAN RASIO EFISIENSI PROTEIN  
PADA AYAM PEDAGING**

**Bayyinatul Muchtaromah**

**I N T I S A R I**

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh tingkat penggunaan tepung limbah katak terhadap koefisien cerna protein, total protein tercerna, retensi nitrogen dan rasio efisiensi protein pada ayam pedaging jantan.

Hewan percobaan yang digunakan adalah ayam pedaging *Lohmann HF-202* berumur 1 hari, perlakuan dimulai setelah ayam berumur 1 minggu. Rancangan yang digunakan adalah Rancangan Acak Lengkap (RAL) dengan 5 perlakuan dan 7 ulangan. Adapun lima perlakuan tersebut adalah : Ransum tanpa menggunakan limbah katak (sebagai kontrol / P0), ransum yang mengandung tepung limbah katak 3% dari total ransum (P1), ransum yang mengandung tepung limbah katak 6% dari total ransum (P2), ransum yang mengandung tepung limbah katak 9% dari total ransum (P3) dan ransum yang mengandung tepung limbah katak 12% dari total ransum (P4). Peubah yang diamati adalah kenaikan berat badan, konsumsi pakan, konsumsi protein, koefisien cerna protein, total protein tercerna, retensi nitrogen dan rasio efisiensi protein.

Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa penggunaan tepung limbah katak sampai 12% berpengaruh sangat nyata ( $p < 0,01$ ) terhadap koefisien cerna protein dan rasio efisiensi protein tetapi tidak berpengaruh ( $p > 0,05$ ) terhadap retensi nitrogen dan total protein tercerna. Koefisien cerna protein tertinggi dicapai oleh P3 (9%) sedangkan rasio efisiensi protein tertinggi dicapai oleh P4 (12%).